VIII. *Epistola, in qua ratio redditur Libri nuper editi, cui Titulus, De Arthritide Anomala, sive Interna, Dissertatio. Auctore* Guilielmo Musgrave, *M. D. Coll. Med.* Lond. *& Reg. Societ. Socio.*

Viro Clarissimo, *Hans Sloane*, Med. Doct. Regiæ Societatis a Secretis, S. P. D. *Guilh. Musgrave.*

DE *Arthritidis* in *Primigeniam* & *Symptomaticam* divisione, ad explicandum & tollendum multiformem hunc Affectum utilissimâ; deque altero divisorum Membro, nimirum [*Arthritide Symptomatica*;] in Dissertatione, annis abhinc aliquot, in lucem edita, differuimus: Aliam, (Vir Clarissime!) nunc propono, non minus utilem, atque adeo necessariam *Arthritidis* Divisionem, in *Regularem* & *Anomalam.*

Quum *Arthritis* Actio sit Naturæ, in sui defensionem alienum aliquod è Sanguine proturbantis; ea præcipue *Regularis* est habenda, quâ, ex Naturæ proposito, alienum id, in locum idoneum, modo maxime convenienti, ejiciatur. Hoc autem apte; hoc ægri summo cum emolumento, longeque amplissimo, fit in *Artubus*; quos suapte sponte adit *Arthritis*; quos sæpissime frequentat; & in quibus, hac de Causa, Sedem ponere judicetur *Regularis.*

Quoties autem *Truncum*, aut aliquam ejus Partem Organicam, invadit ea; quando isthoc ex Naturæ sive imbecillitate, seu frustratione fiat, & in Ægri mortem, aut periculum sæpe desinat; hæc *Arthritis* appellari potest *Anomala.*

Posita

Posita hac Divisione, quæ tam *Symptomaticæ*, quam *Primigeniæ* est *Arthritidos*, (utraque enim extra normam, & in alieno loco interdum agit) in Dissertatione mox edenda aggredior *Anomalam*; Corporis *Truncum* affligentem, excruciantem: Eoque lubentius aggredior, quoniam, primum, hujusce generis *Arthritides* sunt permultæ, & valde inter se dissimiles: Deinde, magnam partem obscuræ, detectuque difficiles, & identidem periculosæ: Et postremo quia, tametsi Veteribus (*Demetrio* scil. *Paulo Æginetæ*, *Galeno*, & *Aretæo*) non incognitæ; à plerisque tamen prætermissæ; à nemine unquam Medicórum, quod sciam, ex industria tractatæ; nedum a quoquam, uti par est, & pro rei dignitate, fuerunt expositæ.

Qua quidem Medicorum, hac in re, incuria factum est; ut, ex iis ægrotantibus, qui *Dolore Colico*; qui *Dysenteria*; qui *Asthmate*; qui *Phthisi*; qui *Angina*; qui *Apoplexia*; qui *Paralysi*; aliisque non paucis Affectibus exquisitis, veris, & genuinis perimi censerentur; revera *Arthritide*, sive ejus Materia; modo *Ventriculum*; modo *Intestina*; modo *Pulmonem*; modo *Fauces*; modo *Cerebrum*; aliasque *Trunci* Regiones occupante, premente, & graviter urgente, perimerentur; non tantum Morte, verum etiam Morbi Causa, propriaque Medendi methodo incompertâ, & penitus ignota, infelices.

In tradendis hisce *Anomaliis*, earum Diagnoses ex Symtomatum Ordinibus, sive earum Historiis, sunt eliciendæ. *Ordines* hi Symptomatum *Pathognomonici* in eo concordant, quod ab *Arthritide Regulari* sumant ad unum omnes initium: Quandoquidem, de *Anomalæ Arthritidos* Ταξέω, minime constare poterit, nisi de *Arthritide Regulari* præcurrente, prius constiterit: Atque hæc istarum Διαγνώσεων est Pars prima.

Discordant eo, quod eodem loco incipientes diversas omnes capessant Vias: Uti Radij ejusdem Circuli ab eodem Puncto (nempe Centro) incipiunt; at, in diversa abeuntes,

abeuntes, variis in Peripheria Punctis terminantur. E. g. *Colica*, *Phthisis*, & *Apoplexia*, quotiescunque Morbi sunt *Arthritici*, consentiunt in eo, quod *Arthritidi regulari* succrescant, & ex ejus Miasmate fiant, & committantur omnes: At quum Miasma illud nunc ad *Interanea* sit appulsum, ubi *Colicam* facit; nunc ad *Pulmonem*, ubi *Phthisin*; nunc ad *Cerebrum*, ubi Apoplexiam; icciroo hujus *Colicæ*, *Phthiseos*, *Apoplexiæ* (id est, harum *Arthritidum Anomalarum*) Diagnoses partim ex *Intestinorum*, *Pulmonis*, *Cerebri*, nimirum ex locorum affectorum accidentibus sunt ducendæ: Atque hæc locorum internorum ab *Arthritide* in iis infixa affectorum, accidentia, Διαγνώσεων harum est quod reliquum.

Canon harum *Anomaliarum* Pathognomonicus, hic est generalis; *Quo certior* Arthritidos regularis Ὕπαρξις, *& illius Materiæ*, *in ea*, *quæ intus sunt*, *quo postea certior est* Translatio; *eo confidentius* Anomalam, *& quidem in parte nuperrime occupata*, *esse* Arthritidem, *possimus statuere*.

Ut autem *Arthritis Regularis* in *Provinciâ Exteriori*, sive Artubus; ita, in *Provinciâ Interiori*, sive Trunco, *Anomala* alios aliis locos frequentius subintrat; gravius adfligit; & profecto tam multos, ut in omni *Trunco*, qui ea prorsus sit immunis, atque ex toto liber, vix reperiatur. Ἄπιστον, εἰς ὅσον ἕρπει τὸ κακόν.

Causæ harum *Anomalarum* sunt, primum, Miasma *Arthriticum*, diu in Sanguine contentum; jam autem exulans, & Parti in Trunco alicui Organicæ commissum: Deinde, Partis affectæ imbecillitas, sive nativa, sive casu facta; qua, ad onus suscipiendum, præ ceteris aptum, & proclive reddatur. Atque hæ duæ Causæ sunt *Internæ*, & in *Anomaliis* hisce universis locum obtinent: Alia est *Externa*, & evidens Causa; omne scil. quod Miasma, vel ἀ τοῖς ἔξωθεν repellens, vel iis affigi prohibens, ad ea, quæ intus sunt, illud intrudat.

Differunt hæ *Anomaliæ* inter se, *ratione Loci*, sive *Subjecti:* Est enim alia *Ventriculi*; alia *Pulmonum*; alia *Cerebri*, &c. Tum *ratione Causarum*, quæ nunc remissius, nunc autem fortius agunt; &, diversis agendi modis, diversas (ratione Magnitudinis) faciant *Anomalas:* Tum postremo *ratione Materiæ*, quæ pura puta nunc *Arthritica*; nunc autem *Scrofulosa*; nunc Scorbutica; vel istiusmodi aliena est.

Medendi Indicatio generalis in eo consistit, ut *Arthritide Anomala* Pars affecta, quam citissime, quam tutissime levetur. Hæc autem fit, Materiam in ea depositam partim è Corpore evocando; partim in Artus, in locum minus nobilem & sedem suam, transferendo.

Evocatur è Corpore Materia interdum *Venæsectione*; sæpe *Purgatione*; nonnunquam *Diaphoresi*; aliàs *Epispasticis*; modo *Anacatharsi*; interdum *Errhinis*, &c.

Præmissis, qua oportet, Evacuationibus, Curatio reliqua (quæ quidem hujus Dissertationis opus est præcipuum) optime perficitur, per Materiæ in Artus Translationem: Hæc enim ipsa Naturæ via est.

Ἃ δεῖ ἄγειν, ὅκη ἂν μάλιστα ῥέπῃ, ἡ φύσις, ταύτῃ ἄγειν, διὰ τῶν ξυμφερόντων χωρίων. Quæ ducenda sunt, eo ducenda, quo maxime Natura viam affectat, per loca lege Naturæ commoda.

Et quidem huic *Arthritidis* Expulsioni eo potius suo tempore incumbendum; quoniam Materia, quæ, post Evacuationes, in sanguine soleat *Arthritica* restare; quæque ceteroqui partem nuper affectam repetat; nullo quidem modo utilius, feliciusve, quam per Articulamenta, possit extrudi.

Auxilia *Arthritidi*, *ἐν τοῖς ἔνδον Anomalæ*, ad τὰ ἄρθρα removendæ, & in viam reducendæ apta, sunt tum *Interna*, tum *Externa*.

Interna, Arthritidem expellentia, sive Ποδαγραγωγά, sunt è Classe Medicamentorum *Cardiaca* magna ex parte selecta; ut *Pulvis è Chelis C. C. Theriaca Andromachi*, *Spiritus volatiles*,

tiles, *Vinum*, cum multis istiusmodi aliis : Quibus addi oportebit è *Ferro Præparata*, tanquam hac in re valentissima : Maxime vero placet *Alcohol Martis*, sive *Rubigo* ejus *subtilissima* ; quæ, ut reliqua omnia Præparata viribus æquare, ita quidem mollitie superare, unde Corporibus tenellulis convenire reperitur.

En ejus Εγχειρησιν.

℞. *Limaturæ Ferri* lb. x. *Sartagine, vel Patella terrea, vitro obducta, Urina madefac humana ; æstivo sole, vel ad Ignem sicca ; iterumque (Spatula Ferri particulas, ne coalescant, bis in die agitando) irrora ; donec abeat in Rubiginem Massa. Exesam, & Rubigine confectam eam, in Mortario ferreo contunde : Tusam, & in pulverem redactam, situlæ, quatuor circiter Congios Aquæ fontanæ continenti, injice. Pulverem cum Aquà commisce. Horæ post quadrantem, Aquæ, quod summum est, & minus turbidum, leniter detrahe ; & ad pulveris, in ea natantis, siccitatem evapora. Quod in situla relictum est humoris, similiter evaporetur. Pulvis in fundo crassior Urina irroretur, &c. uti prius : Itaque Nutritio, Tritura, perq; Aquam separatio repetatur, donec omne Ferrum in Pollinem mutabitur. Chartæ Emporeticæ, Coni in formam circumvolutæ, Pulveres siccatos inde ; Aquam fontanam fervefactam, paulatim, & per vices, superaffunde ; donec urinoso sale penitus abluto, exstillabit Aqua insipida. Pulverem denuo exsicca, & usui serva.*

Ferrum hoc *Nutritum* est, sive *Rubigo* ejus subtilissima, merum *Alcohol* ; non solum *Arthritide*, verum etiam Chronicis plerisque aliis, ægrotantibus, præcipue teneris & imbecillibus utilissimum. Dosis ℈ʃs, semel, bis in die, pro re nata, cum vehiculo idoneo.

Præter hæc communia, alia sunt *Interna*, quæ *Anomaliis* quibusdam singularibus occurrunt, & locis suis traduntur.

Si, ex *Internorum* usu, dies quatuor vel quinque continuato, nihil in Artubus Doloris, nulla *Arthritis* excitabitur; Articulo dolere solito, & sæpissime afflicto, vel quam proxime eum, applicetur *Emplastrum*, aut *Ceratum*, aut *Phœnigmus*; aliudve aliquod Materiam potenter eximens, & Tumorem elevans; cui denique Tumori, Methodo prædicta facto, *Epispasticum*, idque (si videbitur quod appellant *Perpetuum*, dies complusculos duraturum, admoveatur.

Hæc *Anomalæ*, sive *Internæ Arthritidos* Medicina generalis: Ut autem clarius intellegatur, è multis unam, & alteram *Anomalam*, specialius exponam.

Materia *Arthritica* minime sic, ut par est, è sanguine in Artus emissa; aut ex iis, causa aliqua evidenti & externa, retro acta, nunc *Ventriculum* (sive, ejus imbecillitate, sive reliquiis τῶν δυσπέπτων, in eo congestis allecta) intrat. Hinc Ἀνορεξία, *Nausea*, *Vomitio*; hinc *Virium* paulatim *imminutio*, *Macies*, & demum post menses aliquot (serius citiusve, pro ægroti robore) Mors. Ut malo tam gravi, nec quidem raro occurratur, è re futurum arbitror (præmissa Catharsi, altera, vel utraque) ποδαραγωγοῖς *internis*, hospitio novo, & cuique usurpato, Hostem exturbare, & in Artus pellere: Quam quidem operam, in hac *Anomala*, egregie præstant *Stomachica*, *Cardiaca*, & *Alexeteria* generosissima, frequenti & magna dosi adhibita: Quibus (si bidui, vel tridui spatio minime doleant Articuli) in subsidium veniant *Externa* modo dicta, *Articulis* creberrime dolentibus applicanda: Qua ego Methodo languidos, & marcescentes *Arthriticos*, certe non paucos, summo vitæ discrimine liberatos, sibi restitutos novi.

Simili modo *Pulmonem* aliquando virus infarcit, & corrodit *Arthriticum*; unde *Tussis*, *Sputatio*, *Faciei Pallor*, *Æstus* Corporis *Universalis*, *Phthiseos* scil. incipientis signa: Quam tamen, ne ingravescat, ut prævertas, non id tam *Cortice*, Lacte & ejusmodi *Frigidis* (sic, ut in *Phthisi Primigenia*)

Primigenia) præstari poss ; quam *Calidioribus* ; *Balsamis* scil. & è *Sulfure* præparatis ; quæ *arthritida* partim, A ia. catharsi expellant, partim ad τὰ Ακρα fugent, exploratum est.

Quinetiam in *Apoplexia*, quæ dicatur, *Arthritica*, morbo utique tam crebro, quam ancipiti, nihil *Cerebro* propemodum oppresso, secundum Evacuationes, magis opitulatur ; quam è *Capite* Hostem Phœnigmis, & ejusmodi educentibus, quasi Μοχλικοῖς in Artus evellere.

Prophylaxeos ergo, tum in prædictis, tum aliis quibuscunque hujus generis *Anomaliis*, magni utique momenti est, Materia *Arthritica* ne in Sanguine renovetur ; renovata vero ne ἀνωμάλως agat, deligenter curam adhibere.

Capitum ordo, & Inscriptiones sunt hujusmodi.

Caput XVII. *De Doloribus in Corpore vagis, fixis; de Ophthalmia; de Erysipelate; & Achoribus Arthriticis.*

Caput XVIII. *De Epiphora, & Dolore Dentium Arthritico.*

Caput XIX. *Corollaria continet, cum Epilogo.*

Hæc ſunt (Vir Clariſſime!) Quæ de *Interna Arthritide*, Affectu non novo, ſed cum magno humani generis incommodo à noſtris Hominibus neglecto, lucubravi; & quidem, quantum in me eſt, ad *Hippocratis* mentem: Ita enim Ille,

Καὶ τοῦτο εὖ εἰδέναι χρὴ, εἴτε λήγει ἡ Νοῦσος, εἴτε μεθίσταται ἐς ἑτέρην Νοῦσον.

Vale, *Vir Doctiſſime!* Et *Societatem* ſummam, qua decet, Obſervantia meo *Nomine* ſaluta.

Iſcæ Damnoniorum, 3 Idus Aprilis, MDCCVII.

IX. *An Account of a Book, intituled,* The Whole Art of Husbandry. *By* J. M. *Eſq; F. R. S.*

THIS Book gives an Account of the ſeveral Ways and Methods about the Incloſing of Land.

The way of ordering and improving of all ſorts of Paſture and Meadow Land, and of the overflowing and draining Marſh and Boggy Lands, *&c.*

The way of making of Hay, and the Management of Clover, St. *Foin*, and other *French* Graſſes.

The ordering of all ſorts of Arable Lands for all ſorts of Grains; the making of ſeveral ſorts of Ploughs, and the different